

Лист тех. данных

6AG1732-0AA00-7AA0



Рисунок аналогичен

SIPLUS PS DC/DC 24 V/2 A

*** spare part *** SIPLUS PS DC/DC 24V/2A based on 6EP1732-0AA00 with conformal coating, 0...+70 °C, SITOP Power 2 A, DC/DC stabilized power supply input: 48/60/110 V DC output: 24 V DC/2 A

Вход

вид сети "нтернет" на базе электросети
напряжение питания

- при постоянном токе

входное напряжение

- при постоянном токе

исполнение входа широкодиапазонный вход

перегрузочная способность по перенапряжению

условия эксплуатации буферизации отключения сети

время автономной работы при ном. значении

выходного тока при отказе сети мин.

условия эксплуатации буферизации отключения сети

входной ток

- при ном. значении входного напряжения 48 В
- при ном. значении входного напряжения 110 В

ограничение тока тока включения при 25 °C макс.

исполнение устройства защиты

- в сетевом проводе

Стабилизированное напряжение

48 ... 110 V

38 ... 121 V

Да

-

при U_e = 48В

5 ms

при U_e = 48В

1,2 A

0,5 A

33 A

T 2,5 A (недоступно)

рекомендованный LS-переключатель: от 10 до 25 A характеристика

B или от 6 до 25 A характеристика C, пригоден для постоянного

тока

Выход

форма характеристики напряжения на выходе

выходное напряжение при постоянном токе ном. значение

выходное напряжение

- на выходе 1 при постоянном токе ном. значение

суммарный относительный допуск напряжения

относительная точность регулирования выходного напряжения

- при медленных отклонениях входного напряжения

- при медленных отклонениях омической нагрузки

остаточная пульсация

- макс.

пик напряжения

- макс.

регулируемое выходное напряжение

функция изделия выходное напряжение регулируется

способ регулирования выходного напряжения

исполнение индикатора для штатного режима работы

характеристика выходного напряжения при включении

время задержки срабатывания макс.

регулируемое постоянное напряжение без потенциала

24 V

24 V

1 %

0,1 %

0,4 %

100 mV

300 mV

23,5 ... 26,5 V

Да

с помощью потенциометра

Светодиод зеленый для 24 В О.К.

отклонение напряжения U_a при включении максимум 25 В

3 s

время нарастания напряжения выходного напряжения	
• типичный	30 ms
выходной ток	
• ном. значение	2 A
• расчетный диапазон	0 ... 2 A
отдаваемая активная мощность типичный	48 W
характеристика изделия	
• параллельное соединение оборудования	Да
число параллельно подключенных устройств для увеличения мощности	2
Коэффициент полезного действия	
КПД [%]	84 %
мощность потерь [Вт]	
• при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный	9 W
Регулирование	
относительная точность регулирования выходного напряжения при быстрых колебаниях входного напряжения на +/- 15 % типичный	0,3 %
относительная точность регулирования выходного напряжения при скачке омической нагрузки 50/100/50 % типичный	0,8 %
время регулирования	
• при скачке нагрузки с 50 % до 100 % типичный	2,5 ms
• при скачке нагрузки с 100 % до 50 % типичный	2,5 ms
Защита и контроль	
исполнение защиты от перенапряжений	да, супрессорный диод на выходе
порог срабатывания при ограничении тока	2,1 ... 3 A
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	Да
исполнение защиты от коротких замыканий	Электронное отключение, самостоятельный повторный запуск
установившийся ток короткого замыкания действующее значение	
• макс.	2 A
исполнение индикатора для перегрузки и коротких замыканий	-
Безопасность	
гальваническая развязка между входом и выходом	Да
гальваническая развязка	выходное напряжение SELV Ua по EN 60950-1
класс защиты оборудования	класс I
ток утечки	
• макс.	3,5 mA
• типичный	0,7 mA
степень защиты IP	IP20
Сертификаты	
сертификат соответствия	
• маркировка CE	Да
Электромагнитная совместимость	
стандарт	
• для излучения помех	EN 55022 класс B
• для ограничения сетевых гармоник	не соответствует
• для помехоустойчивости	EN 61000-6-2
Условия окружающей среды	
окружающая температура	
• при горизонтальном монтажном положении при эксплуатации	0 ... 70 °C; при естественной конвекции (естественная конвекция)
• при хранении и транспортировке	-40 ... +85 °C
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	6 000 m
окруж. условия относительно окружающей температуры - атмосферного давления - высоты над уровнем моря	При эксплуатации на высоте над уровнем моря 2000 - 6000 м: Снижение номинальных значений выходной мощности -7,5 %/1000 м или понижение температуры окружающей среды на 5 K/1000 м
относительная атмосферная влажность с конденсацией согласно МЭК 60068-2-38 макс.	100 %; Относительная влажность вкл. выпадение росы/мороза (не допускается эксплуатация в покрытом росой состоянии), горизонтальный монтаж

химическая стойкость против обычных смазочно-охлаждающих жидкостей	Да; вкл. частицы топлива и масла в воздухе
стойкость к биологически активным веществам	Да; класс 3B2 - споры плесени, губок и грибов (кроме фауны); класс 3B3 по запросу
совместимость согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3C4 (RH < 75 %) вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень интенсивности 3)
стойкость к химически активным веществам	Да; Класс 3S4 вкл. песок и пыль
совместимость согласно EN 60721-3-3	
стойкость к механически активным веществам	Да; класс 6B2 - споры плесени, губок и грибов (кроме фауны)
совместимость согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6C3 (RH < 75 %) вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень интенсивности 3)
стойкость к химически активным веществам	Да; Класс 6S3 вкл. песок и пыль
совместимость согласно EN 60721-3-6	
стойкость к механически активным веществам	Да; Класс 2 для высокой доступности
совместимость согласно EN 60721-3-6	Да; Защита типа 1
покрытие для укомплектованных печатных плат	Да; На протяжении срока службы возможно изменение цвета покрытия
согласно EN 61086	Да; Conformal Coating, класс A
исполнение покрытия защита от загрязнений согласно EN 60664-3	
способ проверки покрытия согласно MIL-I-46058C	
соответствие изделия покрытия Изоляционные компаунды для защиты печатных плат. Параметры и методы испытаний согласно IPC-CC-830A	
Механика	
исполнение разъема питания	винтовой зажим
• на входе	L+1, M1, PE: по 1 винтовому зажиму для 2 x 0,5 ... 2,5/1,5 мм² одно-/тонкопроволочный
• на выходе	L+, M: по 1 винтовому зажиму для 2 x 0,5 ... 2,5 мм²
• для вспомогательных контактов	-
ширина корпуса	80 mm
высота корпуса	135 mm
глубина корпуса	120 mm
необходимое расстояние	
• вверх	50 mm
• вниз	50 mm
• слева	0 mm
• справа	0 mm
масса нетто	0,5 kg
характеристика изделия корпуса секционируемый корпус	Да
вид креплений	защёлкивается на профильной шине EN 60715 35x15
среднее время между отказами (MTBF) при 40 °C	1 580 078 h
прочие указания	Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)

